N°. 18.

Rapport sur l'instrument proposé par Mr. Coutouli pour mésurer la largeur du bassin de la femme.

L'academie nous ayant choisi pour constater, par des expériences sur le cadavre, avec quelle exactitude cet instrument pouvoit faire connoitre l'etendue du bassin, nous nous sommes transportés à l'hotel dieu le samedi 20 juin dernier, où Mr. Coutouli opéra, en présence de plusieurs de nos confreres, sur deux femmes dont l'une étoit morte le lendemain ou sur lendemain de son accouchement et l'autre fort longtems après

Il introduisit d'abord une main dans le vagin pour conduire les branches de son instrument dans le col de la matrice, et en maintenir le talon appliqué contre la saillie du sacrum, d'où il ramena ensuite celle de ses branches qui est mobile derriere la symphise du pubis, en lui faisant parcourir l'espace qu'on se proposoit de mesurer, ce qui nous a paru exiger un peu de forces, malgré l'état de relachement où devoient être les parties molles, la femme n'étant accouchée que depuis très peu de tems. La resistance qu'elles nous ont paru opposer au developpement de cette branche de l'instrument n'annonceroit elle pas la distention violente que subiroient les mêmes parties sur la femme vivante, si on vouloit faire usage de ce procedé dans le commencement du travail de l'accouchement et surtout lors d'un premier enfant. Mr. Coutouli trouva que le petit diametre du détroit supérieur n'étoit que de trois pouces sept lignes, sans y comprendre l'épaisseur du col de la matrice dont la partie anterieure aussi bien que la posterieure étoient interposées entre les deux branches de son instrument le pubis et le sacrum. Le bas ventre étant ouvert, on vit que ce diametre étoit de quatre pouces. ainsi pour que l'estimation de Mr. Coutouli eut été très juste, il auroit falu que l'épaisseur des parties molles indiquées eut été de cinq lig. ce qu'on a pas verifié. Mr. Baudelocque avoit jugé ce bassin plus grand que Mr. Coutouli ne l'avoit estimé, et on voit qu'il l'etoit en effet.

On proceda de la même maniere sur la seconde femme, et on trouva que la distance du pubis au haut du sacrum étoit de trois pouces six lignes. Mr. Baudelocque l'avoit estimé au moyen du doigt seul de trois pouces 6 a 7 lig. le bas ventre étant ouvert, le compas ordinaire rapporté au pied roy, ne découvrit qu'une ligne de plus, la longueur de ce diametre n'étant que de 3 po. 8 lig. mais l'introduction de la main dans le vagin et le developpement de l'instrument, furent si difficiles, quoi que les branches ne fussent pas dans le col de la matrice, que nous pensons ne

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

ARC 27 d. 78

qu'il auroit été contre les régles de l'art d'agir de même sur la femme vivante.

Sur les objections que nous fimes à ce sujet, Mr. coutouli nous repondit qu'on ne devoit pas tout à fait juger de la facilité de son procedé par des expériences faites sur des bassins de grandeur ordinaire, attendu que la saillie du sacrum, dans ceux qui sont viciés, étant plus considerable, le talon de son instrument s'y adaptera plus exactement et s'en derangera moins. mais n'est on pas le maître de le fixer de même dans les premiers bassins? il nous a paru que c'étoit là le but de la main introduite dans le vagin. Que celà soit ou non, le developpement de la branche mobile ne s'en fera pas plus aisement si les parties molles, le col de la matrice et autres ne sont suffisament preparées et dilatées. si quelque chose paroît en faveur du procedé de Mr. coutouli dans les bassins viciés, c'est toute l'approximation du sacrum et du pubis: parce qu'alors la branche mobile de l'instrument ayant moins de chemin à parcourir pour venir s'appuyer contre ce dernier produira moins de tiraillement et douleur. Mais celà étant ainsi, nous osons assurer d'après l'expérience que le bord de l'orifice de la matrice conservera d'autant plus d'epaisseur que son cercle se dilatera moins, d'où il suit que Mr. coutouli qui ne mesure avec son instrument que le diametre de ce cercle, (ou de l'orifice) connoîtra d'autant moins l'étendue du diamêtre du bassin, que l'epaisseur dont il s'agit, et qu'il ne peut evaluer au juste, sera plus considerable.

D'apres cette verité que Mr. coutouli semble avoir reconnue et d'autres objections que nous lui avons faites, il a déjà cherché à corriger son instrument et à simplifier le procedé qu'il exige; mais les changements dont il nous a fait part ne nous paroissent pas d'une bien grande utilité. il ne recommandoit d'abord l'usage de cet instrument que dans le moment du travail, où l'orifice de la matrice etoit parfaitement ouvert; au moyen de la correction qu'il vient d'y faire, il pretend pouvoir s'en servir plutôt, parce qu'il ne sera plus necessaire d'en introduire les deux branches dans cet orifice qui sera assez ouvert, dit-il, dès qu'il pourra en recevoir une seule. il introduit donc celle ci qu'il dirige contre la saillie du sacrum à l'ordinaire, toujours au moyen d'une main portée dans le vagin, ensuitte il glisse l'autre branche derriere la symphise du pubis &c. Dans ce procedé, si le col de la matrice souffre un peu de violence que dans le pr. il n'en est pas de même de la vulve et du vagin qui eprouveront absolument la même. Mais nous devons garder le silence sur ce procedé jusqu'à ce que Mr. coutouli l'ait fait connoître à l'academie.

D'après nos refflexions, et ce que nous avons vû, nous pensons que cet instrument

n'ajoute

n'ajoutte rien à l'art. il ne peut que faire connoître l'étendue du petit diamètre du détroit supérieur à une ligne ~~près~~ et même à deux lignes près. ce que les accoucheurs ont toujours reconnu, en examinant et touchant le dehors du bassin, en introduisant un doigt ou toute la main, dans le vagin quand les circonstances le permettent. Ces procédés peuvent nous instruire de tous les vices du bassin, de ceux qui affectent ~~ent~~ dans la direction de son diamètre transversal; vices qui pour être un peu plus rares que celui du diamètre de devant en arrière, n'en apportent pas d'obstacles moins réels à la sortie de l'enfant. de plus l'application des mains sur l'extérieur du bassin, et l'introduction du doigt peuvent se faire dans tous les tems du travail de l'accouchement; dans le commencement comme à la fin de la grossesse, et dans les femmes comme dans les vierges si on excepte cependant l'introduction du doigt à l'égard de ces derniers; lorsque les parens les soumettent à notre examen avant de les marier. L'instrument de Mr. Coutouli ne jouit pas de ces avantages. qui ~~auroit[illegible]~~ lui auroient sans contredit fait trouver place parmi les instruments utiles, en rendant un peu plus facile, aux gens médiocrement instruits, l'estimation de la longueur de chaque diamètre du bassin: estimation qui semble aujourdhui reservée à un très petit nombre de ~~[illegible]~~ personnes ~~qui se mêlent d'accoucher~~, à cause des soins, des connoissances et de l'usage qu'elle exige. Si cet instrument étoit susceptible d'une pareille perfection, nous ~~engagions~~ engagerions son auteur à s'en occuper de nouveau. en attendant quoi que cette production ne l'ait pas conduit au but qu'il se proposoit, nous pensons que l'academie doit lui tenir compte de ses efforts et applaudir au zèle qu'il a montré dans cette nouvelle occasion pour les progrès de son art et le bien public.

Baudelocque [signature] [signature]

ce 30 juillet 1778.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE